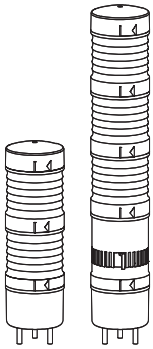
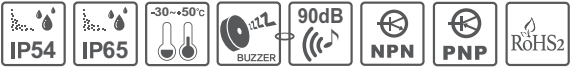


模块型多功能 LED 多层信号灯

QT70(M)L series



感谢您购买可莱特产品。
请详细阅读本操作使用说明书后再进行使用。

安全警告

指示事项如不遵守会导致使用者人身伤亡或受严重的重伤。

- 1.电源在未断电状态下, 请不要进行接线或维修检查 (有安全隐患)。
- 2.爆炸危险、易燃气体、水域、可燃物附近, 等震动频率高的地方禁止使用 (有火灾、触电、负伤隐患)。
- 3.请不要将产品进行自行拆卸或改造, 需进行内部检查或维修时请委托本公司进行(有火灾、触电、产品损坏隐患)。
- 4.电源电压必须遵守额定使用范围内 (有火灾、触电、负伤隐患)。
- 5.人员伤亡和财产造成的影响较大的情况, 必须安装双重安全装置来进行使用 (有火灾、触电、伤亡事故、财产上重大损失隐患)。

产品正确使用注意事项

指示事项如不遵守会导致使用者受伤或有严重的财产损失。

- 1.产品周围不要摆放妨碍通风的障碍物 (有发热导致产品损坏或变形隐患)。
- 2.产品发生异常时请立即切断电源 (有火灾、触电、产品损坏隐患)。
- 3.产品接线请参考接线图进行 (会导致机械故障, 有损坏隐患)。
- 4.产品外观上请不要与松香水, 苯等化学物质接触 (产品会损伤或变色, 变形隐患)。
- 5.产品上无法承受很强的冲击 (可能会引发故障, 并损坏)。

型号选定

• QT70L

QT70L	3	24	RAG	QZ24
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
• QT70L	• 1-1层	• 12-DC12V	R-红	• 未指定
• QT70LF	• 2-2层	• 24-DC24V	A-黄	- 标准型
• QT70ML	• 3-3层	• 110-AC110V	G-绿	• 指定
• QT70MLF	• 4-4层	• 220-AC220V	B-蓝	- LB24 - LW24
	• 5-5层		W-白	- QZ24 - SZ24
				- QL24 - SL24

• QT70L-BZ

QT70L-BZ	3	24	RAG	QZ24
[型号]	[层数]	[电压]	[颜色]	[支架]
• QT70L-BZ	• 1-1层	• 12-DC12V	R-红	• 未指定
• QT70LF-BZ	• 2-2层	• 24-DC24V	A-黄	- 标准型
• QT70ML-BZ	• 3-3层	• 110-AC110V	G-绿	• 指定
• QT70MLF-BZ	• 4-4层	• 220-AC220V	B-蓝	- LB24 - LW24
				- QZ24 - SZ24
				- QL24 - SL24



扫描QR码可方便地确认产品的
详细规格。

www.qlight.com

产品规格

• QT70L

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
QT70L QT70LF	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.41kg 0.41kg 0.42kg 0.42kg	R-红
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.48kg 0.48kg 0.49kg 0.49kg	R-红 G-绿
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.55kg 0.55kg 0.56kg 0.56kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.63kg 0.63kg 0.64kg 0.64kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.71kg 0.71kg 0.72kg 0.72kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

※ CE认证 : DC12V, DC24V

光源部电流(1层)				
电压	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部电流(1层)	120mA	55mA	25mA	25mA

• QT70ML

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
QT70ML QT70MLF	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.17kg 0.17kg 0.18kg 0.18kg	R-红
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.25kg 0.25kg 0.26kg 0.26kg	R-红 G-绿
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.32kg 0.32kg 0.33kg 0.33kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.40kg 0.40kg 0.41kg 0.41kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝
	5	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.47kg 0.47kg 0.48kg 0.48kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝 W-白

※ CE认证 : DC12V, DC24V

光源部电流(1层)				
电压	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部电流(1层)	120mA	55mA	25mA	25mA

• QT70L-BZ

型号	层数	电压	认证	重量	颜色
QT70L-BZ QT70LF-BZ (Max.90dB)	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.50kg 0.50kg 0.51kg 0.51kg	R-红
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.58kg 0.58kg 0.59kg 0.59kg	R-红 G-绿
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.65kg 0.65kg 0.66kg 0.66kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.73kg 0.73kg 0.74kg 0.74kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝

※ CE认证 : DC12V, DC24V

光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)				
电压	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部电流(1层)	120mA	55mA	25mA	25mA
蜂鸣器电流	30mA	55mA	110mA	130mA

• QT70ML-BZ

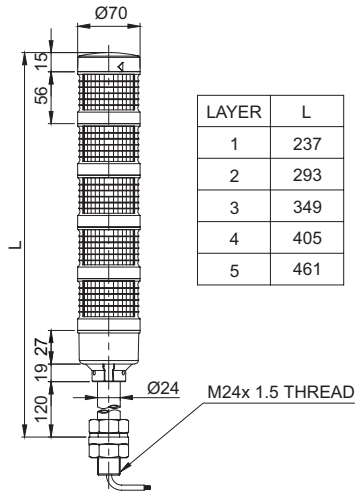
型号	层数	电压	认证	重量	颜色
QT70ML-BZ QT70MLF-BZ (Max.90dB)	1	DC12V DC24V AC110V AC220V	CE	0.26kg 0.26kg 0.27kg 0.27kg	R-红
	2	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.34kg 0.34kg 0.35kg 0.35kg	R-红 G-绿
	3	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.42kg 0.42kg 0.43kg 0.43kg	R-红 A-黄 G-绿
	4	DC12V DC24V AC110V AC220V		0.49kg 0.49kg 0.50kg 0.50kg	R-红 A-黄 G-绿 B-蓝

※ CE认证 : DC12V, DC24V

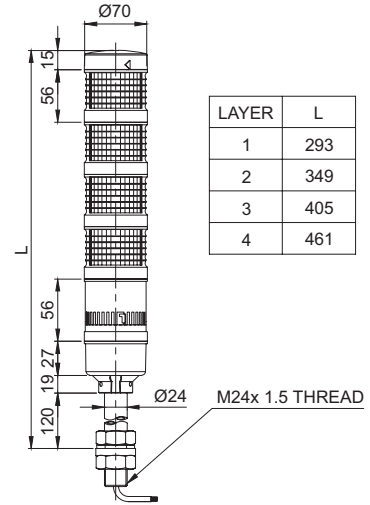
光源部/蜂鸣器电流(1层为基准)				
电压	DC12V	DC24V	AC110V	AC220V
光源部电流(1层)	120mA	55mA	25mA	25mA
蜂鸣器电流	30mA	55mA	110mA	130mA

- 防护等级 : IP65(QT70L、QT70ML)
IP54(QT70L-BZ、QT70ML-BZ)
- 使用环境温度 : -30°C ~ +50°C

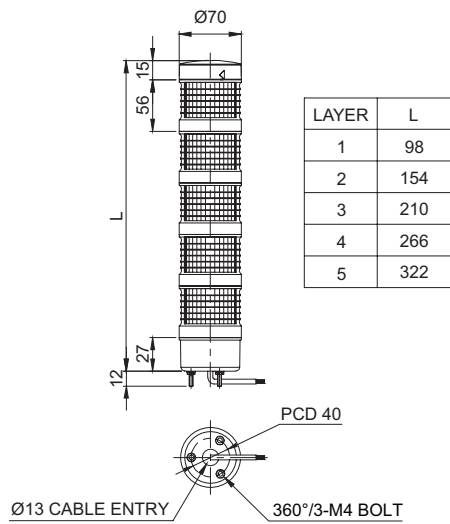
QT70L



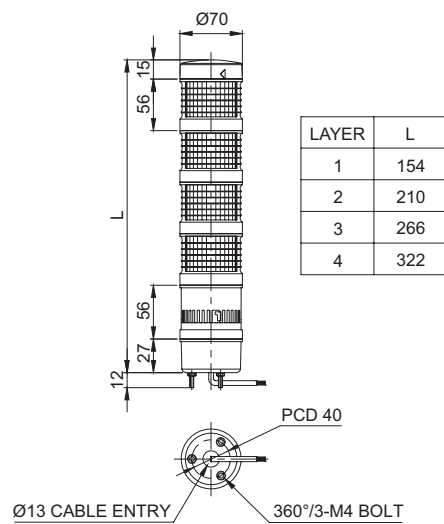
QT70L-BZ



QT70ML



QT70ML-BZ



接线图

■利用外部触点接线方法

•利用外部触点时, 参考如下接线方式。

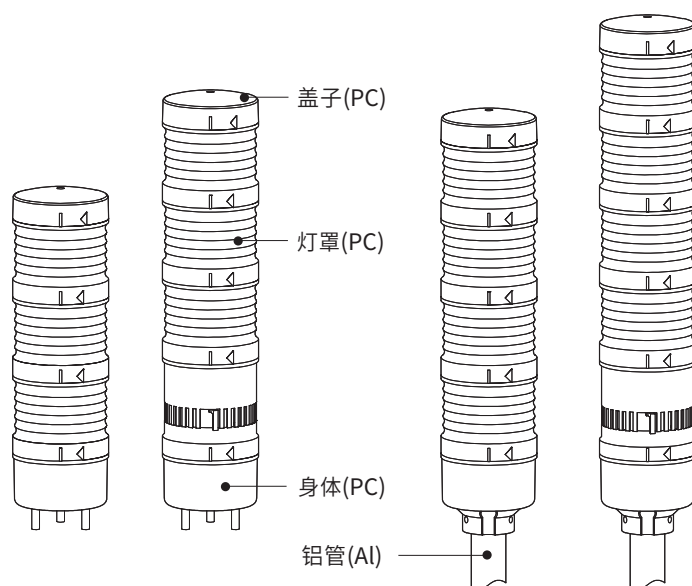
适用产品	接线图	适用产品	接线图
DC/AC标准型		DC/AC蜂鸣器型	
QT70ML(F) QT70MLS(限DC) QT70MLR(限DC) QT70L(F) QT70LS(限DC) QT70LR(限DC)		QT70ML(F)-BZ QT70MLS-BZ(限DC) QT70MLR-BZ(限DC) QT70L(F)-BZ QT70LS-BZ(限DC) QT70LR-BZ(限DC)	

■利用三极管接线方法

•利用三极管时, 根据使用电压和产品分NPN三极管和PNP三极管, 请按下列接线图正确接线。

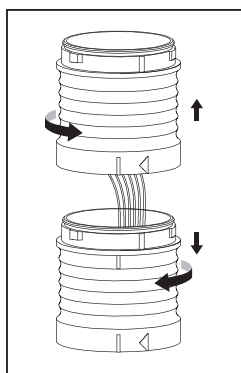
适用产品	接线图
DC标准型	
DC蜂鸣器型	

- DC长亮/闪亮型产品: 引出的电源线, 信号线规格UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm。
- AC长亮/闪亮型产品: 引出的电源线规格UL1015 AWG18(0.75sq) × 2C 400mm。
引出信号线规UL1007 AWG22(0.3sq) 400mm。

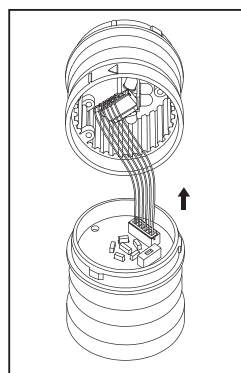


灯罩替换/ 运作模式选择

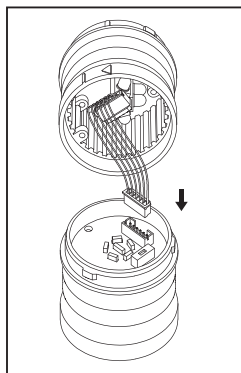
■ 运作模式选择



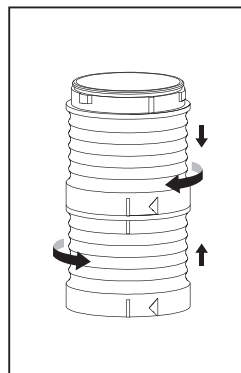
- 拆卸灯罩模块
- ① 灯罩由CCW(逆时针)旋转, 上端灯罩 □ 记号与下端灯罩 □ 记号需对齐。
- ② 灯罩向上拧起进行拆卸。



- 分离接插件
- ① 将上部灯罩的接插件与下部灯罩的接插件按照箭头方向进行分离。

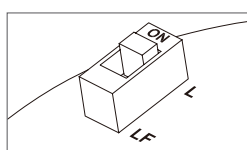
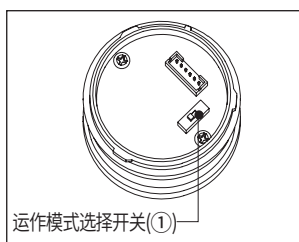


- 接插件连接
- ① 将上部灯罩件与下部灯罩接插件按照箭头方向进行连接固定。

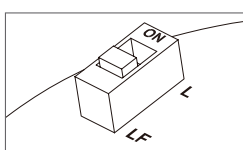


- 拼接灯罩模块
- ① 上端灯罩 □ 记号与下端灯罩 □ 记号对齐后灯罩向下扣上安装。
- ② 灯罩由CW(顺时针)旋转, 旋转到上端灯罩的三角型(<|) 记号与灯罩“|”记号需对齐后进行组装。

■ 运作模式选择



► L: 长亮

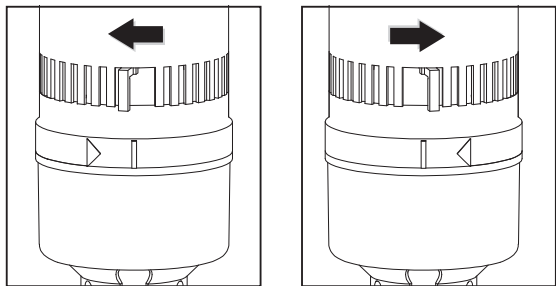


► LF: 闪亮

- 产品内部内装有运作模式选择开关(①)。
- 如下组合方法进行确认。
- 产品出库时运作模式设置为长亮运作。
- 产品接收后, 可根据使用者要求进行再设置。

蜂鸣器音量调节

※ 信号音内装型产品音量不可调节。



如左侧图蜂鸣器音量调节杆
向左侧移动时为蜂鸣器音量
减小。

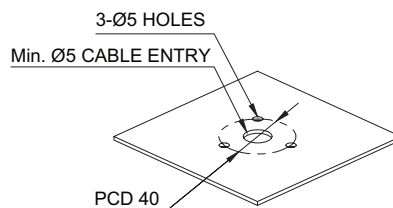
(Min. 65±4dB/m)

如左侧图蜂鸣器音量调节杆
向右侧移动时为蜂鸣器音量
增大。

(Max. 85±4dB/m)

支架孔规格

① 产品安装的位置上进行加工安装孔，
安装孔规格如下。



② 拧下产品固定螺丝上的凸缘螺母, 再将3个螺丝
插入安装孔。

③ 请确认拧紧的螺母固定状态。

安装环境及防护等级

- 本产品是保护等级为 IP65(标准型)/ IP54(蜂鸣器内装型)的室内用产品。
- 在超过本产品防护等级的环境下使用时会引起故障, 请按照规定的防护等级要求的环境下使用。
- 防护等级的相关内容请在官方网站(www.qlight.com)进行确认。

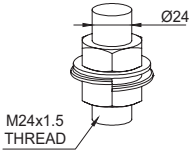
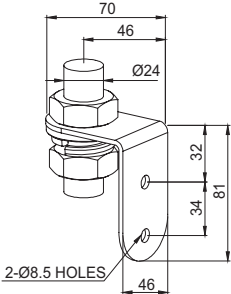
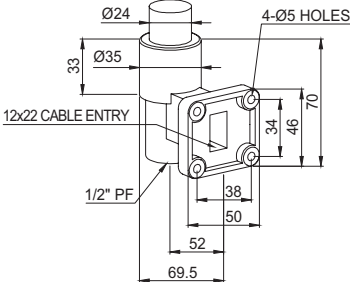
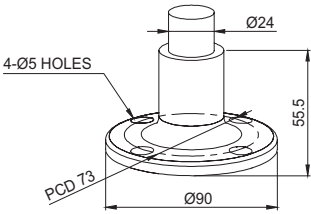
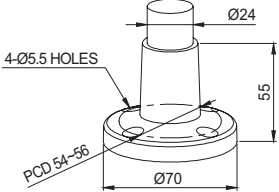
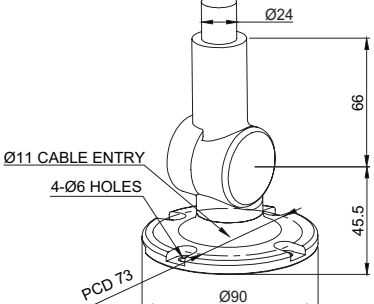
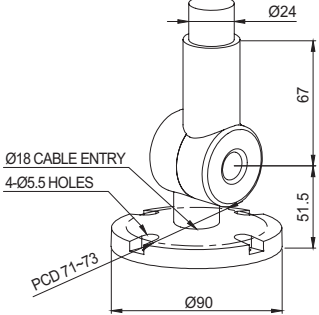
支架(需购买)

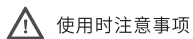
- 本产品使用的支架需购买时, 参考如下尺寸进行安装。

■ QT70ML/ QT70MLF-直附型系列

适用型号	外形图	
QT70ML series	<p>TWS80</p>	<p>TWA80</p>

■ QT70L-POLE铝管安装型系列

适用型号	外形图	
QT70L series	 <p>M24x1.5 THREAD</p> <p>Ø24</p> <p>24mm SCREW & NUT</p>	 <p>70</p> <p>46</p> <p>Ø24</p> <p>32</p> <p>34</p> <p>81</p> <p>2-Ø8.5 HOLES</p> <p>46</p> <p>LB24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>33</p> <p>Ø35</p> <p>12x22 CABLE ENTRY</p> <p>1/2" PF</p> <p>34</p> <p>46</p> <p>70</p> <p>38</p> <p>50</p> <p>52</p> <p>69.5</p> <p>LW24</p>	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>55.5</p> <p>SZ24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 54-56</p> <p>Ø70</p> <p>55</p> <p>QZ24</p>	 <p>Ø24</p> <p>66</p> <p>Ø11 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø6 HOLES</p> <p>PCD 73</p> <p>Ø90</p> <p>45.5</p> <p>SL24</p>
	 <p>Ø24</p> <p>67</p> <p>Ø18 CABLE ENTRY</p> <p>4-Ø5.5 HOLES</p> <p>PCD 71-73</p> <p>Ø90</p> <p>51.5</p> <p>QL24</p>	



使用时注意事项

本产品说明书上记载的产品外形及规格因质量改善等原因可能有所变动。
最新产品信息可通过我司官网(www.qlight.com)准确的确认产品信息。
安装及使用前请阅读产品相关使用说明书(目录)。

中国法人 www.qlightcn.com | qlightcn@qlight.com

中国启东工厂

上海法人 | 上海市宝山区真大路450弄11号B幢333室 Tel. +86-21-6651-7103/7200/7106 Fax. +86-21-6315-3929

启东法人 | 江苏省启东市高新技术产业开发区海燕路33号 Tel. +86-513-8384-9999 Fax. +86-513-8384-9910

韩国法人(株)可莱特 Qlight Co.,Ltd. www.qlight.com | qlightkr@qlight.com

韩国法人 | 首尔特别市衿川区加山数码1路128 STXV Tower 1510号 Tel. +82-2-2679-6152(收信人付费: +82-80-328-2222) Fax. +82-2-2679-6154

韩国工厂 | 庆尚南道金海市上东面墨方路185-25 Tel. +82-55-328-1111(收信人付费: +82-80-328-1111) Fax. +82-55-328-4066

海外营业部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-620-4100 Fax. +82-51-243-9826

釜山总部 | 釜山市沙上区洛东大路704(严弓洞, 可莱特大厦) Tel. +82-51-245-0017 Fax. +82-51-243-9826

Qlightec
Innovation in Alarm & Signal

使用方法及维修咨询 TEL(+86) 021-6651-7100

咨询时, 提供产品的型号、故障状态、电话号码、地址, 则获得快速有效的服务。

※为了提高产品的品质, 尺寸及规格、外形有可能没有通知的情况下变更。

中国工厂/上海营业所: 上海市宝山区真大路450弄11号B幢333室

总部: 首尔特别市

www.qlight.com

CN - QT70L- 2405A